



## آنالیز فیزیکی و شیمیایی پسماندهای عادی شهر اردبیل جهت بررسی ضوابط مربوط به تفکیک مواد از مبدا

۱۲

دکتر مرتضی عالیقدر<sup>۱</sup>، مهندس هادی صادقی<sup>۲</sup>

### چکیده

تعیین کمیت و کیفیت مواد زاید جامد شهری، همراه با طرح بازیافت و تفکیک مواد از مبدا، به عنوان مهمترین اقدام در بحث مدیریت پسماندها مطرح می باشد. این مطالعه به منظور انجام آنالیز فیزیکی و شیمیایی پسماندهای عادی شهر اردبیل جهت بررسی ضوابط مربوط به تفکیک مواد از مبدا صورت گرفت. روش کار بر مبنای ماهیت مطالعه (توصیفی تحلیلی) شامل جمع آوری اطلاعات و انجام آنالیزهای لازم بر روی پسماندهای عادی شهر اردبیل طی سالهای ۸۳-۱۳۸۲ بود. سرانه تولیدی ( $0/71 \text{ kg} - 0/67$ )، درصد مواد فساد پذیر ( $73/12 - 62/10$ ) و چگالی ( $189/20 - 250 \text{ kg/m}^3$ )، نتایج آنالیزهای فیزیکی بودند. همچنین برای مواد فساد پذیر، میانگین درصد رطوبت ( $58/95$ ) و ارزش حرارتی ( $5948/16 \text{ kJ/kg}$ ) تعیین گردید. در نهایت جهت تصمیم گیری در زمینه تفکیک اجزا از مبدا، انواع پسماندهای عادی به اجزای قابل استفاده در تولید کود آلی، صنایع تبدیلی، تولید انرژی و اجزای دفن شدنی تقسیم بندی شدند.

کلمات کلیدی: مواد زاید جامد، آنالیز فیزیکی و شیمیایی، بازیافت، اردبیل

<sup>۱</sup> Ph.D مهندسی بهداشت محیط، استاد یار دانشگاه علوم پزشکی اردبیل

<sup>۲</sup> فوق لیسانس مهندسی بهداشت محیط، مربی دانشگاه علوم پزشکی اردبیل



# 3<sup>RD</sup> NATIONAL CONFERENCE ON SOLID WASTE MANAGEMENT AND ITS PLACE IN URBAN PLANNING

ارشدیش روز جزین پاک



معاونت خدمات شهری



سازمان بازیافت و تبدیل مواد



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی تهران



دانشگاه علوم پزشکی و خدمات بهداشتی درمانی ایران



دانشگاه آزاد اسلامی واحد تهران شمال



دانشگاه محیط زیست



شبکه جمع‌آوری و مدیریت پسماند

## مجموعه مقالات سومین همایش ملی مدیریت پسماند و جایگاه آن در برنامه‌ریزی شهری

دوم اردیبهشت ۱۳۸۵  
دانشگاه تهران. قاعده علامه امینی  
ساعت ۸:۳۰ الی ۱۶

